



Автоматический выключатель 32А, кривая отключения D, 3 полюс, откл. способность 25 кА

Тип **FAZT-D32/3**  
Каталог № **142499**  
Alternate Catalog **FAZT-D32/3**  
No.

Abbildung ähnlich

## Программа поставок

|  |          |    |   |
|--|----------|----|---|
| Основная функция   |          |    | Линейные защитные автоматы  |
| Полюсы   |          |    | 3-полюсн.   |
| Характеристика срабатывания                                |          |    | D   |
| Применение   |          |    | Коммутационные устройства для промышленного оборудования и специальных зданий |
| Расчетный рабочий ток                                      | $I_n$    | A  | 32  |
| Измерительная коммутационная способность по IEC/EN 60947-2 | $I_{cu}$ | кА | 15  |
| Ассортимент  |          |    | FAZ-T   |

## Технические характеристики

### Электрический

|  |              |               |   |
|--|--------------|---------------|---|
| Стандарты и предписания                                    |              |               | IEC/EN 60947-2<br>EN 45545-2; IEC 61373 |
| Номинальное напряжение согласно стандарту IEC/EN 60947-2   | $U_n$        | В перем. тока | 240/415                                 |
| Измерительная коммутационная способность по IEC/EN 60947-2 | $I_{cu}$     | кА            | 15                                      |
| Номинальные выдерживаемые напряжения изоляции              | $U_i$        | В             | 440                                     |
| Номинальная частота  | f            | Гц            | 50/60                                   |
| Характеристика   |              |               | B, C, D                                 |
| Направление подвода питания                                |              |               | любая                                   |
| срок службы  |              |               |   |
| электрический  | Переключени: |               | $\geq 4000$                             |
| механический   | Переключени: |               | $\geq 10000$                            |

### Механический

|                                 |  |                 |  |
|---------------------------------|--|-----------------|--|
| Монтажный размер колпачков      |  | мм              | 45   |
| Высота корпуса                  |  | мм              | 80   |
| Монтажная ширина на полюс       |  | мм              | 17.5   |
| Монтаж                          |  |                 | Быстродействующее крепление с 3 положениями фиксации для DIN-рейки IEC/EN 60715              |
| Класс защиты                    |  |                 | IP20   |
| Клеммы сверху и внизу           |  |                 | Клеммы двойного назначения   |
| Защита клемм                    |  |                 | Защита от прикосновения пальцами и тыльной стороны ладони в соответствии с BGV A3 и ÖVE-EN 6 |
| Поперечные сечения соединения   |  | мм <sup>2</sup> | 1...25   |
| Момент затяжки крепежных винтов |  | Н/м             | max. 2.4   |
| Толщина материала токовой шины  |  | мм              | 0,8 (кроме N 0,5 SU)   |
| установочное положение          |  |                 | любая  |

## Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

|   |           |    |      |
|---|-----------|----|------|
| Технические характеристики для подтверждения типа конструкции |           |    |      |
| Номинальный ток для указания потери мощности                  | $I_n$     | A  | 32   |
| Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока               | $P_{vid}$ | W  | 0    |
| Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока           | $P_{vid}$ | W  | 11.1 |
| Статическая потеря мощности, не зависит от тока               | $P_{vs}$  | W  | 0    |
| Способность отдавать потери мощности                          | $P_{ve}$  | W  | 0    |
| Мин. рабочая температура                                      |           | °C | -40  |

|  |    |   |
|--|----|---|
| Макс. рабочая температура  | °C | 75  |
|  |    | линейно на каждый +1°C ведет к 0,5% уменьшения допустимой токовой нагрузки  |
| Проверка конструкции IEC/EN 61439                                  |    |   |
| 10.2 твёрдость материалов и деталей                                |    |   |
| 10.2.2 Коррозионная стойкость                                      |    | Требования производственного стандарта выполнены.   |
| 10.2.3.1 Нагревостойкость изоляции                                 |    | Требования производственного стандарта выполнены.   |
| 10.2.3.2 Сопротивление изоляционных материалов при обычном нагреве |    | Требования производственного стандарта выполнены.   |
| 10.2.3.3 Сопротивление изоляционных материалов при сильном нагреве |    | Требования производственного стандарта выполнены.   |
| 10.2.4 Устойчивость к ультрафиолетовому излучению                  |    | Требования производственного стандарта выполнены.   |
| 10.2.5 Подъём  |    | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.  |
| 10.2.6 Испытание на удар   |    | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.  |
| 10.2.7 Ярлыки  |    | Требования производственного стандарта выполнены.   |
| 10.3 Класс защиты изоляции   |    | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.  |
| 10.4 Воздушные промежутки и пути утечки тока                       |    | Требования производственного стандарта выполнены.   |
| 10.5 Защита от удара электрическим током                           |    | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.  |
| 10.6 Монтаж оборудования   |    | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.  |
| 10.7 Внутренние электрические цепи и соединения                    |    | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.   |
| 10.8 Подключения проводов, введённых снаружи                       |    | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.   |
| 10.9 Свойства изоляции   |    |   |
| 10.9.2 Электрическая прочность при рабочей частоте                 |    | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.   |
| 10.9.3 Прочность по отношению к импульсному напряжению             |    | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.   |
| 10.9.4 Проверка оболочек кабелей из изолирующего материала         |    | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.   |
| 10.10 Нагрев   |    | Расчёт параметров нагрева находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Компания Eaton указывает данные по потере мощности устройств. |
| 10.11 Стойкость к коротким замыканиям                              |    | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Соблюдать указания для коммутационных устройств.  |
| 10.12 Электромагнитная совместимость                               |    | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Соблюдать указания для коммутационных устройств.  |
| 10.13 Механическая функция   |    | Для устройства требования считаются выполненными, если были соблюдены данные инструкции по монтажу (IL).  |

## Технические характеристики согласно ETIM 7.0

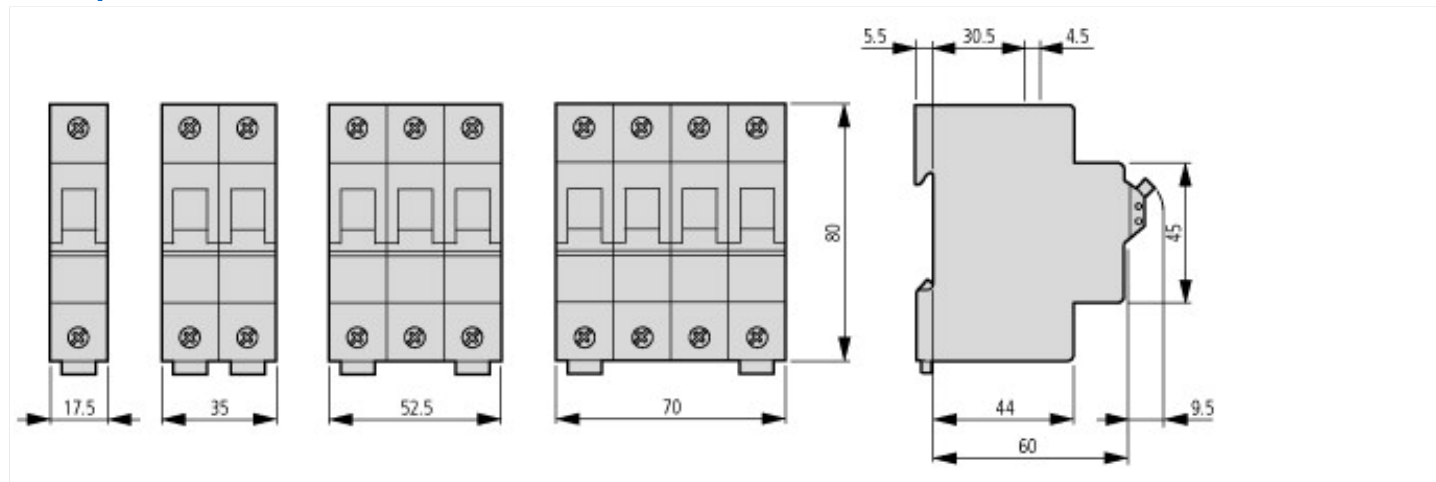
|  |    |         |
|--|----|---------|
| Circuit breakers and fuses (EG000020) / Miniature circuit breaker (MCB) (EC000042)   |    |         |
| Электротехника, электроника, системы автоматизации / Электроустановки, электромонтажные материалы / Линейные защитные автоматы, предохранители / Линейные защитные автоматы (ecl@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014]) |    |         |
| Release characteristic   |    | D       |
| Number of poles (total)  |    | 3       |
| Number of protected poles  |    | 3       |
| Rated current  | A  | 32      |
| Rated voltage  | V  | 230     |
| Rated insulation voltage Ui  | V  | 440     |
| Rated impulse withstand voltage Uimp   | kV | 4       |
| Rated short-circuit breaking capacity Icn EN 60898 at 230 V  | kA | 15      |
| Rated short-circuit breaking capacity Icn EN 60898 at 400 V  | kA | 15      |
| Rated short-circuit breaking capacity Icu IEC 60947-2 at 230 V   | kA | 25      |
| Rated short-circuit breaking capacity Icu IEC 60947-2 at 400 V   | kA | 25      |
| Voltage type   |    | AC      |
| Frequency  | Hz | 50 - 60 |

|   |                 |          |
|---|-----------------|----------|
| Current limiting class                          |                 | 3        |
| Suitable for flush-mounted installation         |                 | No       |
| Concurrently switching N-neutral                |                 | No       |
| Over voltage category                           |                 | 3        |
| Pollution degree                                |                 | 2        |
| Additional equipment possible                   |                 | Yes      |
| Width in number of modular spacings             |                 | 3        |
| Built-in depth                                  | mm              | 70.5     |
| Degree of protection (IP)                       |                 | IP20     |
| Ambient temperature during operating            | °C              | -25 - 75 |
| Connectable conductor cross section multi-wired | mm <sup>2</sup> | 1 - 25   |
| Connectable conductor cross section solid-core  | mm <sup>2</sup> | 1 - 25   |

## Характеристики



## Размеры



## Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

Температурная зависимость, снижение мощности

[https://www.eaton.com/content/dam/eaton/technicaldocumentation/technical-data-tables/Derating table FAZ\\_T.pdf](https://www.eaton.com/content/dam/eaton/technicaldocumentation/technical-data-tables/Derating table FAZ_T.pdf)